

Plan d'implémentation

Étape 1 – Amorce

Rédaction des documents relatifs au déroulement du projet :

- Plan d'implémentation (ici présent)
- Diagramme d'architecture
- Spécifications

Ces documents nous serviront de ligne conductrice du début à la fin du projet, ils rassemblent toutes les caractéristiques que notre programme devra implémenter et permettront de répartir le travail de manière efficace.

Étape 2 – Création des processus, fonctions internes

Implémentation simplifiée des fonctions internes de chaque processus dans des fichiers différents. On peut ainsi tester chaque bout de code indépendamment du reste du projet.

- Weather
- Market
- Home
- External

Étape 3 – Communications inter-processus

Implémentation et test de chaque moyen de communication entre les processus, en utilisant les technologies imposées.

- Weather / Home → Sharing Memory
- Weather / Market → Message queues
- External / Market → Signals

Vérifications de la bonne synchronisation des accès aux données et aux ressources partagées entre les différents process / threads.

Étape 4 - Finalisation

Synchronisation de tous les processus, débogage final. Vérification de la terminaison de la simulation et de la libération des ressources.

Étape 5 – Bonus

Implémentation des fonctions annexes. Création d'une jolie interface utilisateur.